

Language Model  
Generation and  
Storage Section

言語生成・格納部  
図 1

Phoneme Data

Acoustic Data

Word Identifier

Word Dictionary  
Storage Section

単語識別子  
単語データ

Word Data

5

Microphone  
マイク

1

Speaker  
スピーカ

2

Input Unit  
入力装置

3

Display Unit  
表示装置

4

Phoneme Model

Acoustic Data  
Identifier

Acoustic Data  
Memory Section

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

単語識別子  
単語データ

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

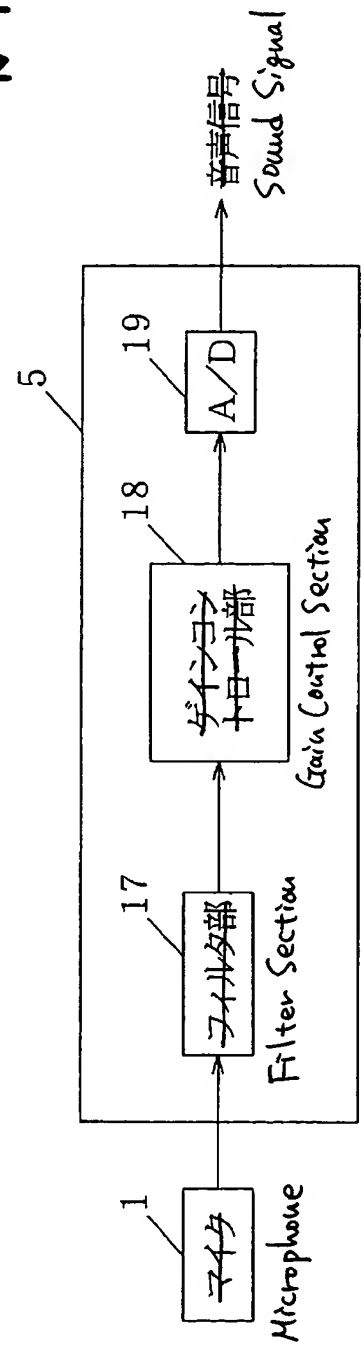
12

12

12

12

~~【図2】~~  
Fig. 2



元信 77 77 23 7 7 37 A (株) R. 014 F. 0

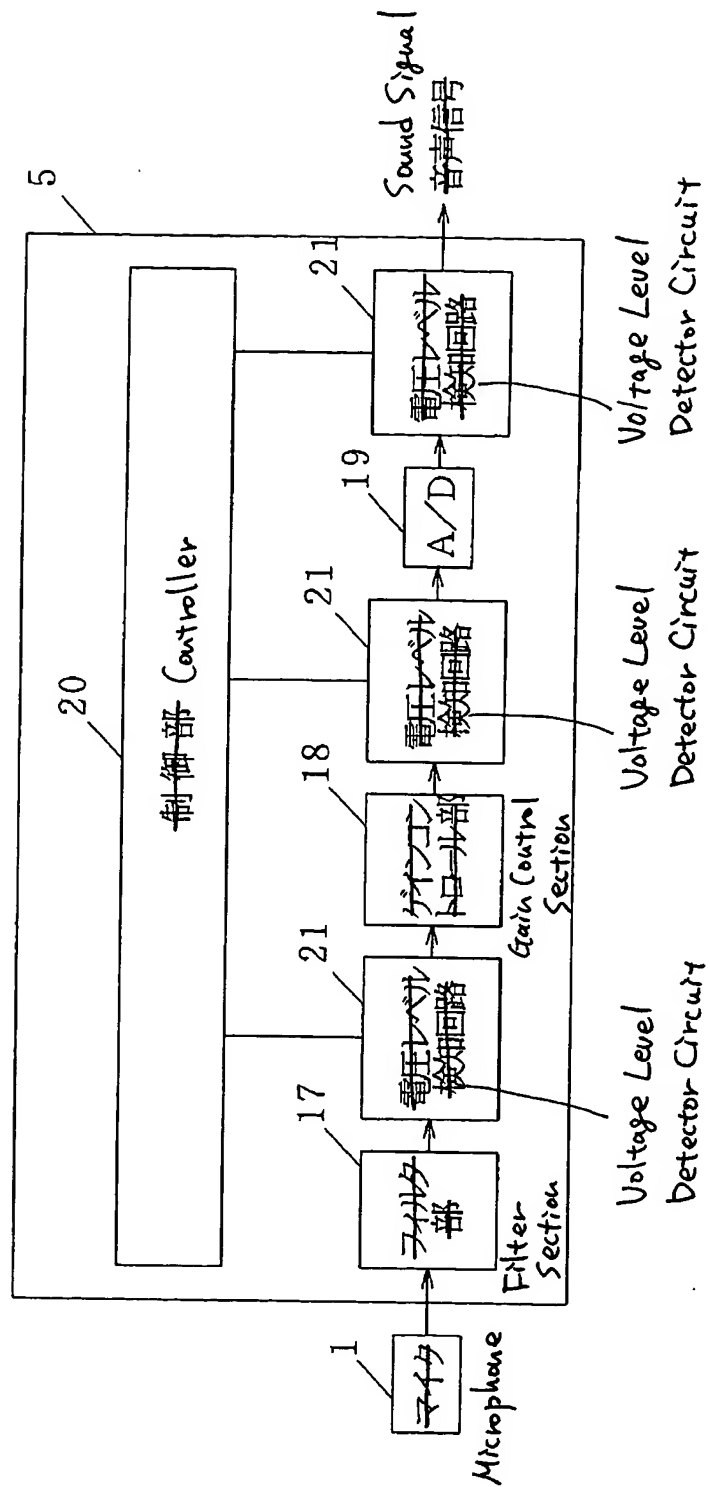
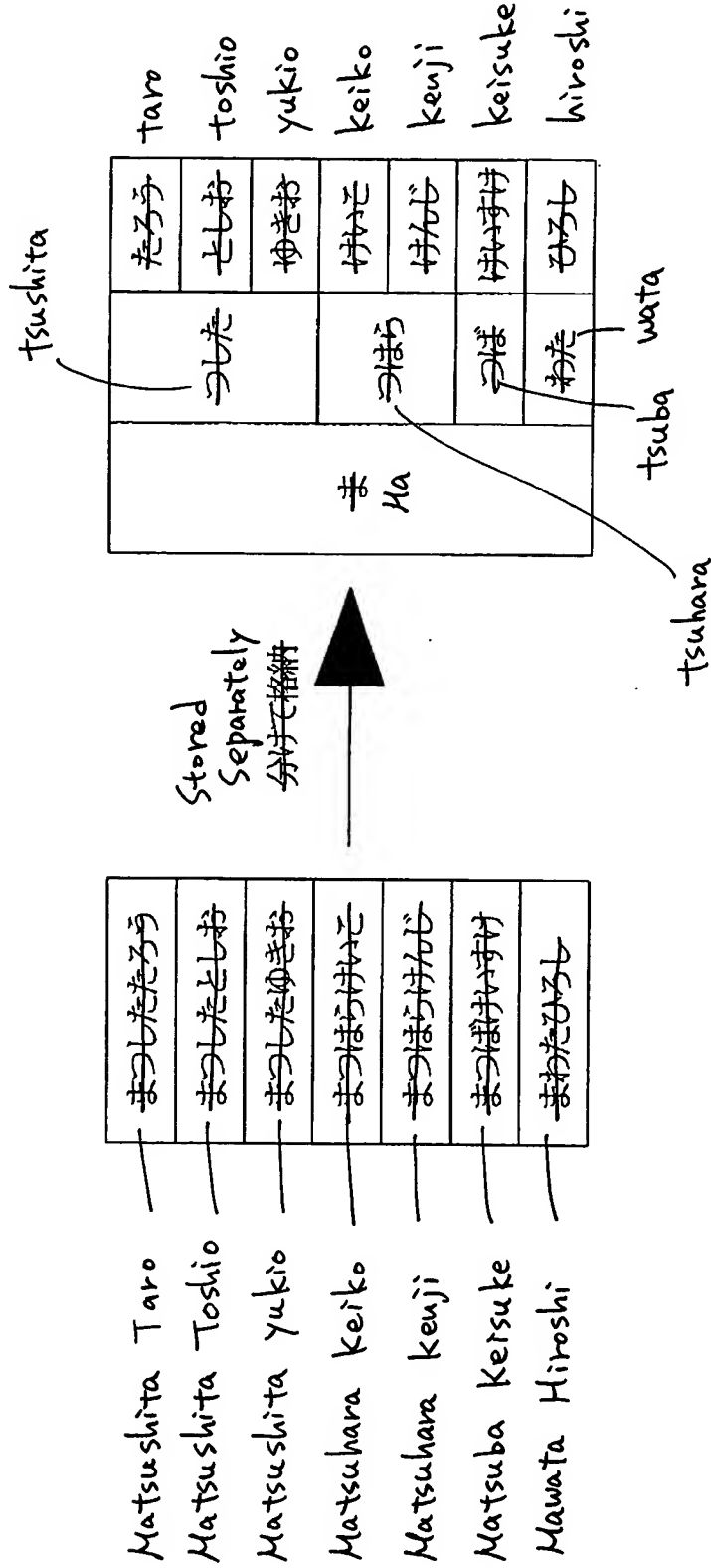




Fig. 5

Word Identifier	Group	First Character	Remaining Characters
単語識別子	グループ	先頭文字	その他の文字
単語識別子	グループ 1	ま Ma	つた — tsushita
単語識別子			つば — tsuba
単語識別子			わた — wata
単語識別子	グループ 2	み Mi	うら — ura
単語識別子			さか — saka
...			...
単語識別子	グループ N	わ Wa	たなべ — tanabe
単語識別子			たべ — tabe

Fig. 6



Group 1 is first output as acoustic data and identified and displayed.

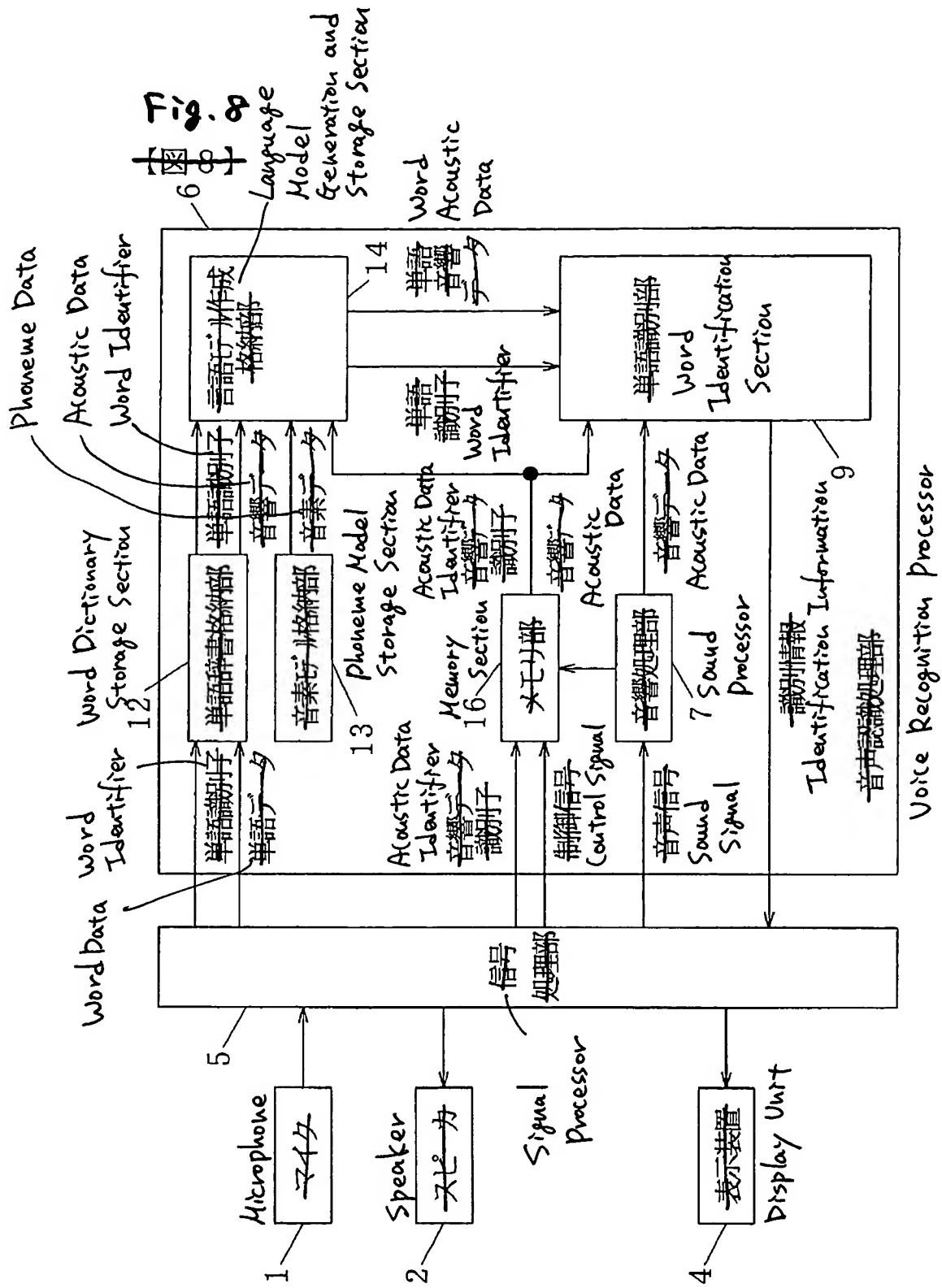
Fig. 7

Use			Group		Frequency		Word	
			グループ		使用頻度		単語	
Word Identifier	単語識別子				20		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		グループ1		18		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		Group 1		18		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子				16		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		グループ2		15		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		Group 2		14		単語データ	Word Data
	.	.	.	.	.	.	.	.
Word Identifier	単語識別子				0		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		グループN		0		単語データ	Word Data
Word Identifier	単語識別子		Group N		0		単語データ	Word Data

グループ1が最初に音響データとして出力され識別され表示される

グループ1で該当がなかった場合、グループ2が次に音響データとして出力され識別され表示される

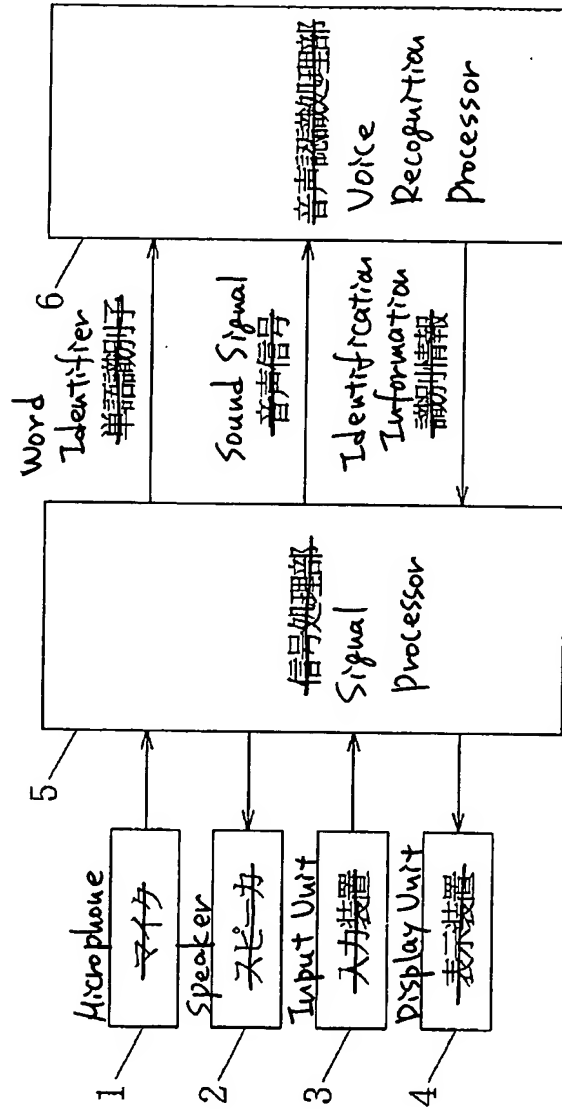
In the case no corresponding data is found in Group 1, Group 2 is output as next acoustic data are identified and displayed.



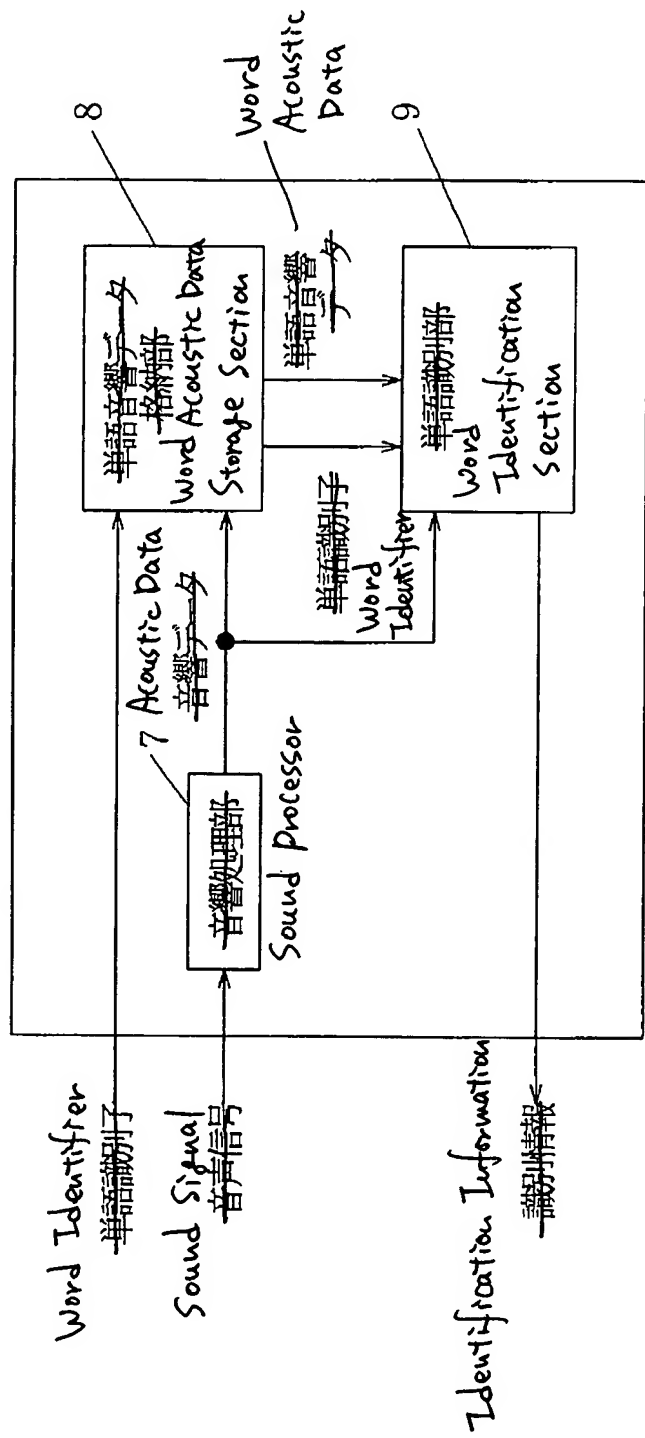


【図9】

Fig. 9



【図10】  
Fig.10



~~【图11】~~

Fig. 11

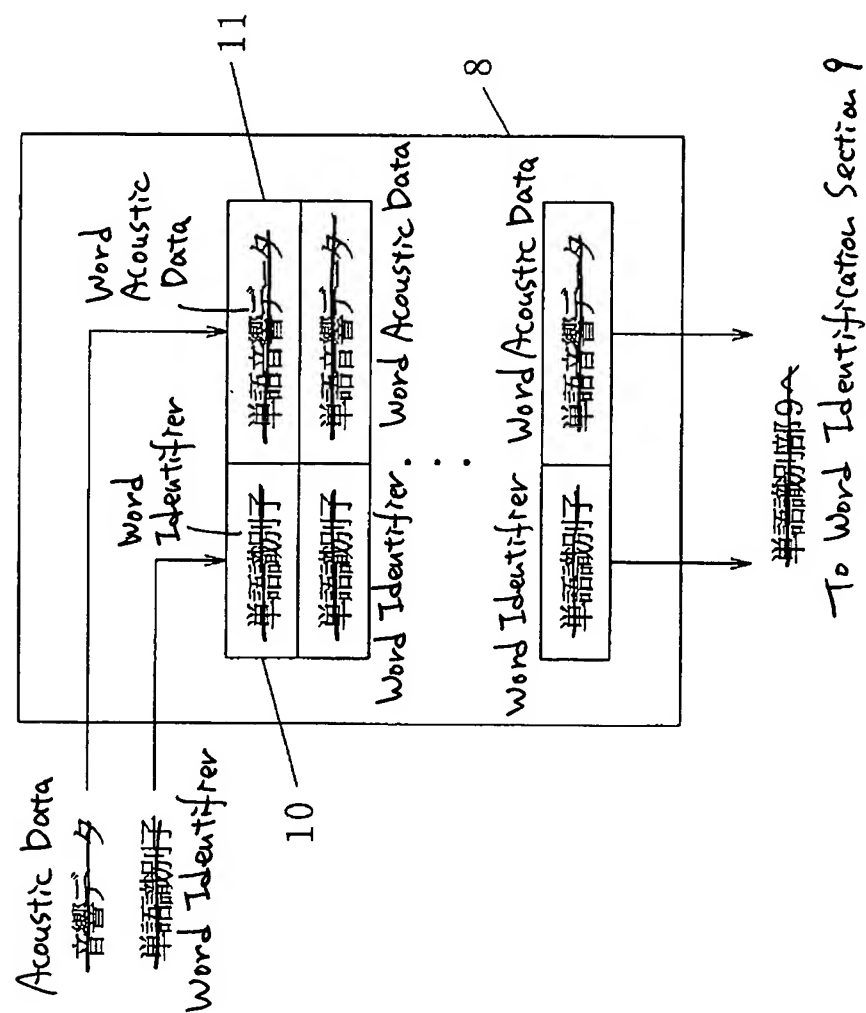
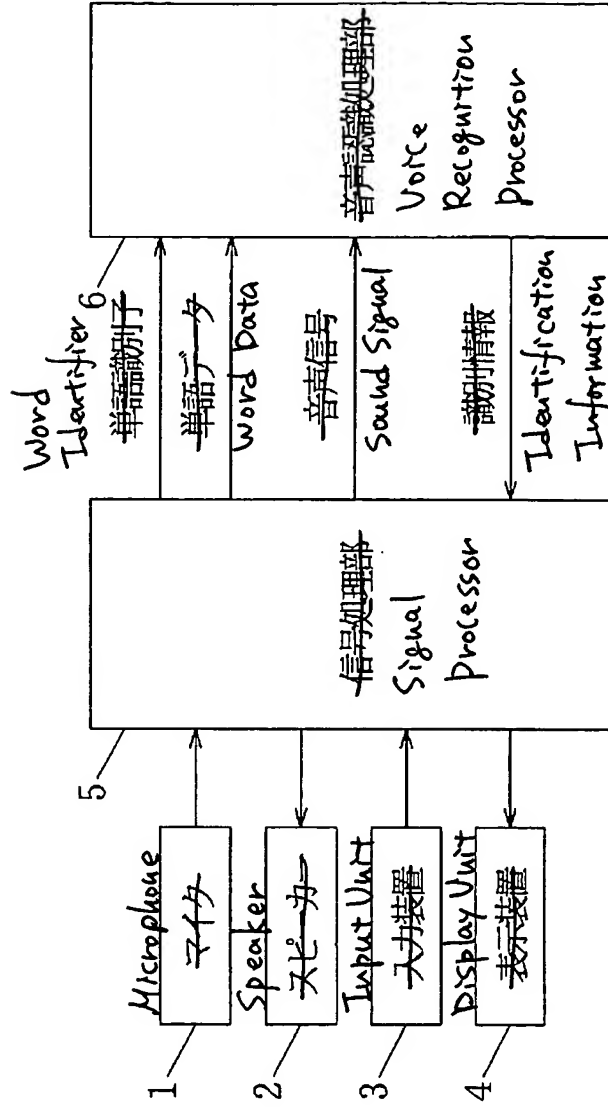
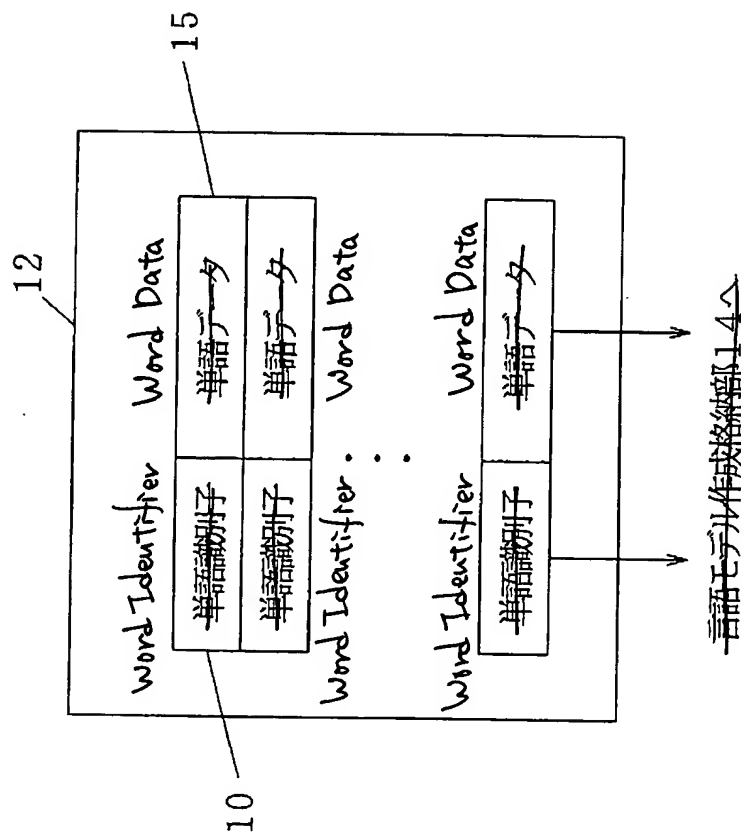


図12  
Fig. 12





~~[図14]~~  
Fig. 14



To Language Model Generation Storage Section 14  
and